



DVR GRAVADOR 16CH SAVUS

KZ9316H

MANUAL DO USUÁRIO



ÍNDICE

1 – Introdução

- 1.1 Introdução do produto
- 1.2 Características do producto
 - 1.2.1 Especificações
 - 1.2.2 Parâmetros fundamentais de funcionamento
- 1.3 Adaptação Ambiental

2 – Funcionamento do sistema

- 2.1 Funcionamento do Comando Remoto
 - 2.1.1 Comando (Controlo Remoto)
 - 2.1.2 Funcionamento do Rato
 - 2.1.3 Menu
- 2.2 - Operação do Sistema
 - 2.2.1 Login do usuário
 - 2.2.2 Menu Principal – Como utilizar
 - 2.2.3 Gestão de dispositivos
 - 2.2.4 Configuração do sistema

3 – Funcionamento Internet Explorer

- 3.1 Aspecto
- 3.2 Utilização da Vigilância Remota
- 3.3 Visualização ao vivo
- 3.4 Vigilância Remota – Menu Principal
- 3.5 Gravação
 - 3.5.1 Sub-Menu
 - 3.5.2 Controlo PTZ
 - 3.5.3 Captura de Imagens
 - 3.5.4 Visualização da Gravação
- 3.6 Configuração Remota
 - 3.6.1 Gravar
 - 3.6.2 Configuração de Alarme
 - 3.6.3 PTZ
 - 3.6.4 Rede
 - 3.6.5 Configuração
 - 3.6.6 HOST Info

4 – Instalação do DVR

- 4.1 Visão Geral do Produto
- 4.2 Instalação do disco Rígido (HDD)

5 - FAQ

1 – INTRODUÇÃO

1.1 Introdução do Produto

DVR Gravador digital de 16 canais SAVUS, com formato de compressão H.264, 1 saída HDMI (1080P), possibilidade de ser controlado remotamente e com um software que permite também a visualização remotamente através de um iPhone, Blackberry, Android, Nokia Symbian, Windows Mobile, etc.

1.2 Características do Produto

- a. Suporta até 2 discos rígidos;
- b. Formato de compressão H.264;
- c. 2 Interfaces USB (1 para rato/ 1 para pendrive);
- d. Possibilidade de visualizar remotamente;
- e. Protecção com Password;
- f. 1 Saída HDMI (1080P);
- g. Possibilidade de controlar PTZ's (Porta RS-485).

1.2.1 Especificações

Formato de compressão	H.264
Entradas/ Saídas de Vídeo	16 Entradas BNC/ 2 Saídas BNC/ 1 Saída VGA/ 1 Saída HDMI (1080P)
Entradas/ Saídas de Áudio	16 Entradas RCA/ 1 Saída
Entradas/ Saídas de Alarme	16 Entradas/ 1 Saída
Sistema de Vídeo	NTSC/PAL
Resolução de Visualização	720x480 (NTSC); 704x576 (PAL)
Suporte de Gravação em Tempo Real	CIF: 352X240 com 480 fps (NTSC); 352x288 com 400 fps (PAL) D1: 720X480 com 120 fps (NTSC); 704x576 com 100 fps (PAL)
Resolução de Gravação	CIF X 16/ D1 X 1
Controlo Remoto, PTZ, 1 Controlador IR, 2 X USB, 1 X RS485	
Operação Hexaplex Simultaneamente	Pré-Visualização, reprodução, gravação, backup e visualização ao vivo na Internet
Interface de Comunicação	1 conector RJ-45 Ethernet, Static, Dynamic IP e DDNS, compatível com Internet Explorer
Protocolo de Rede	TCP/IP, PPPoE, DDNS e NTP
Visualização Remota	suporta até 10 utilizadores simultaneamente
Recurso Especial	Software Compatível com iPhone, Blackberry, Android, etc.
Controlo PTZ	Sim (porta RS-485)
Protecção com password	Usuário e Administrador

Modo de Gravação	Manual/ Temporizado/ Movimento
Modo de reprodução	Múltiplas Velocidades de reprodução
Qualidade de Imagem	Muito bom/ Bom/ Normal/ Baixa
Vídeo Ajustável	Matriz/ Saturação/ Contraste/ Brilho
Taxa de Compressão de Vídeo	Resolução CIF, 3 Graus disponíveis
Taxa de compressão de Áudio	16 bits * 8KHz
Dispositivos p/ Backup	USB 2.0 (Pendrive) e Internet
HDD	2 interfaces p/ Disco Rígido SATA (Não incluído)
Portas USB	2 (p/ rato e pendrive)
Linguagem	Inglês/ Chinês
Porta VGA	1 (opcional) Resolução: 800x600; 1024x768
Alimentação	12V DC 3A (Incluído)
Temperatura de Funcionamento	0°C - + 55°C
Dimensões	405x325x65 mm
Peso	6 Kg

1.2.2 Parâmetros Fundamentais de Funcionamento

Entrada de Video	12V DC
Impedância	75Ω
Saída de Video	1Vp-p
I/O	0-2V » Voltagem mínima de alarme 5-30V » Voltagem máxima de alarme
RS485	Conector para PTZ (Pelco-D; Pelco-P)

1.3 Adaptação Ambiental

Para sua segurança, enquanto usuário do DVR bem como para prolongar a duração do dispositivo, preste atenção aos seguintes detalhes:

- A. Quando instalar o dispositivo, cumpra com todos os critérios de segurança do mesmo;
- B. Energia:
 - a. Não toque na fonte de alimentação, nem no DVR com as mãos molhadas;
 - b. Não entorne qualquer líquido para cima do DVR;
 - c. Não coloque qualquer objecto sobre o DVR;
 - d. Desligue o DVR da corrente, se o mesmo não for usado durante um longo período de tempo;
 - e. Utilize um pano seco para limpar o DVR.

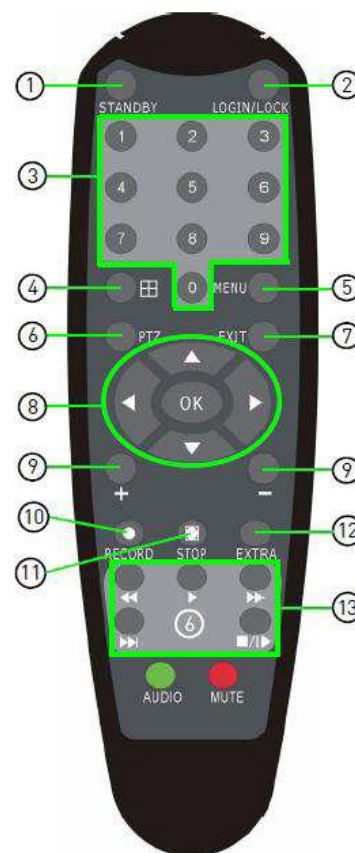
2 – Funcionamento do sistema

2.1 Funcionamento do Comando Remoto

No funcionamento do dispositivo (controlo remoto – comando e rato) a tecla ENTER no comando, tem a mesma função que o botão esquerdo no rato.

2.1.1 Comando (Controlo Remoto)

- 1 – **STANDBY:** Pressionar para alterar o modo de standby (ON/OFF)
- 2 – **LOGIN/LOCK:** Se a “segurança” foi activada no menu de configuração, pressione este botão para abrir a opção de Login do usuário
- 3 – **NÚMEROS/ BOTÕES DOS CANAIS DO DVR:** Para escolher a câmara que quer ver no modo de ecrã inteiro
- 4 -  Pressionar para mudar do modo QUAD
- 5 – **MENU:** Para abrir o menu principal
- 6 – **PTZ:** Pressionar para abrir a janela do controlo PTZ
- 7 – **EXIT:** Fecha a janela do menu principal
- 8 – **NAVEGAÇÃO/ OK:**
 -  - Move o cursor para cima
 -  - Move o cursor para a direita; aumenta a velocidade de reprodução quando se está a visualizar as gravações (5x;15x;60x)
 -  - Move o cursor para a esquerda, diminui a velocidade de reprodução quando se está a visualizar as gravações (5x;15x;60x)
 -  - Move o cursor para baixo
- OK: No menu, pressionar para confirmar a selecção.
Pressionar para ver informações do sistema
- 9 - **+/- :** No menu pressionar, para ajustar alguns valores
- 10 – **GRAVAÇÃO:** Pressionar para começar uma gravação Manual
- 11 – **STOP:** Pressionar para parar uma gravação Manual
- 12 – **EXTRA:** Para uso futuro
- 13 – **CONTOLOS DE GRAVAÇÃO:**
 -  - Para andar para trás na gravação [mais rápido (1x; 2x 4x)]
 -  - Para começar a gravação
 -  - Para andar para a frente na gravação [mais rápido (1x, 2x, 4x)]
 -  - Para diminuir a velocidade de reprodução da gravação (1/2; ¼; 1/8)
 -  - Para parar a gravação numa imagem e começar a ver imagem por imagem

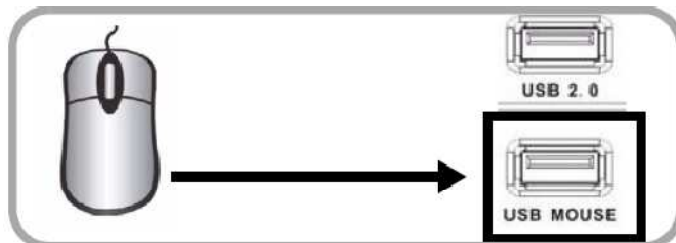


2.1.2 Funcionamento do Rato

Para usar o rato:

- 1) Conecte o rato na porta USB, que está no painel da frente do DVR

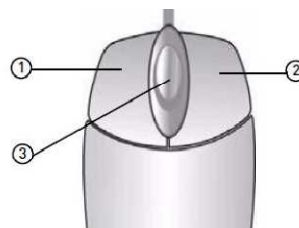
NOTA: Só pode ser mesmo conectado na porta que diz, USB MOUSE, a outra porta USB é apenas para efectuar backups através de uma pendrive.



- 2) Funções dos botões do rato:

1. Botão Esquerdo

- Para abrir o Menu;
- 2 clicks para visualizar o canal que se quer ver em Full Screen;
- 2 clicks novamente para ver todos os canais;



2. Botão Direito:

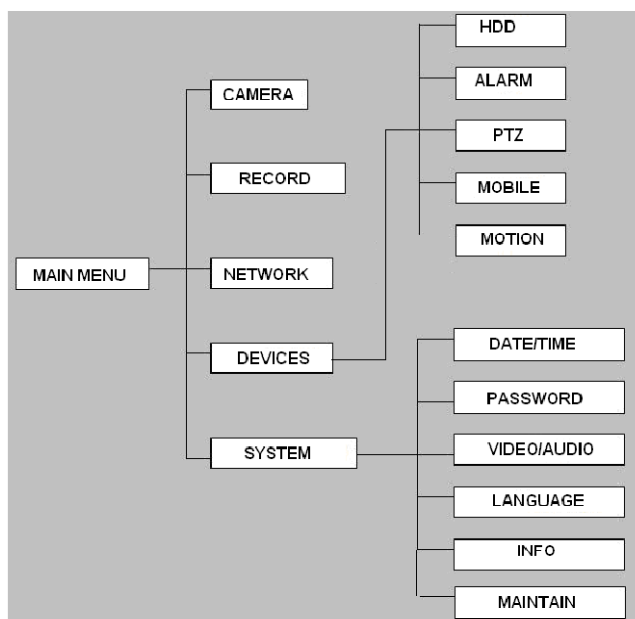
- Para abrir o Sub-Menu;

3. Scroll:

- Não tem qualquer tipo de função;

2.1.3 Menu

Pode controlar o DVR no menu de funcionamento. A próxima imagem vai mostrar a estrutura que irá ser abordada nos próximos capítulos.



2.2 - Operação do Sistema

2.2.1 Login do usuário

2.2.1.1 Ligação do Sistema:

Para ligar o sistema ON/OFF

- Conecte o cabo de alimentação à porta DC 12V no painel traseiro do DVR. No arranque o sistema executa uma verificação básica e um carregamento inicial.

Modo de STANDBY

- O sistema também pode ser colocado em modo de espera (standby). Continua a ser alimentado pela corrente, mas não está a gravar imagens.

Para iniciar/ parar o modo de standby:

1. Pressionar o botão POWER (até encher a barra, que irá aparecer);
2. Pressionar o botão POWER até o DVR emitir 1 sinal sonoro (sistema irá começar a ligar);

ATENÇÃO:

Por defeito, as PASSWORDS (Senhas) estão desactivadas. No entanto é altamente recomendado, para fins de segurança, activar as senhas no sistema (No Menu de PASSWORD).

NOTA:

- a. Se não houver nenhum HDD (Disco Rígido) no dispositivo ou este não o conseguir ler, este não irá ser formatado. Irá aparecer **【H】** na interface de visualização de vídeo.
- b. Caso instale algum HDD deverá formatá-lo antes de usar. Os passos são os seguintes:

MENU > HDD MANAGEMENT > FORMAT

(Após a formatação o sistema será reiniciado novamente)

2.2.1.2 Login no Sistema:

Para abrir o Menu Principal:

- i. Clicar no botão direito do rato (em qualquer local, para abrir o Sub-Menu) – Seleccionar MENU PRINCIPAL
- ii. Ou pressionar o Botão LOGIN/LOCK no comando

NOTA:

Se a opção de senha (password) estiver activada, necessita de digitar a password para conseguir aceder ao Menu Principal.



2.2.2 Menu Principal – Como utilizar

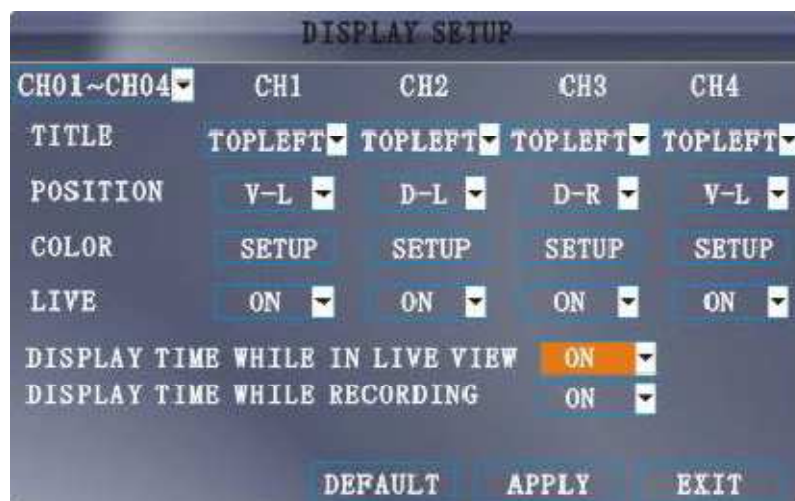


1. **DISPLAY:** Configurar as opções de exibição de vídeo;
2. **RECORD:** Configura parâmetros de gravação (qualidade, resolução...), opções de modo de gravação. Activar/ Desactivar a gravação de áudio*;
3. **NETWORK:** Serve para efectuar as configurações de rede e para configurar os DDNS;
4. **SEARCH:** Pesquisa e reprodução de imagens gravadas pelo sistema;
5. **DEVICES:** Abre o menu dos dispositivos (Permite: Configurar Alarme, PTZ's, HDD, Detecção de movimento, etc.)
6. **SYSTEM:** Permite configurar a data/hora, password, Linguagem

* Só para câmaras que captem som

2.2.2.1 CÂMARA (DISPLAY)

- Use este menu de configuração para personalizar os títulos dos canais, mostrar/ ocultar hora e data ao vivo, activar/ desactivar canais de visualização.



Para configurar as opções de exibição de vídeo:

1. Configure as seguintes opções:

TÍTULO: Clique em qualquer um dos campos e insira um novo título para o canal seleccionado usando apenas o Teclado Virtual (apenas com o rato);

POSIÇÃO: Reposicionar o título do canal. Se escolher a opção OFF, o título não será exibido no canal seleccionado.

COR: Ajuste a luminosidade, contraste e saturação para o canal seleccionado

TEMPO DE APRESENTAÇÃO: Na exibição ao vivo: Seccione ON/ OFF para mostrar/ ocultar a data e hora durante o tempo de visualização ao vivo

2. Clique em NEXT PAGE para alterar as configurações dos canais seguintes
3. Clique em APPLY para gravar as suas configurações. Clique em Sair (EXIT) na janela de confirmação

AO VIVO

Quando o monitor está à vista do público, poderá seleccionar a opção de visualização OFF ao vivo de um canal, irá então aparecer no campo de canal uma imagem preta, dando a impressão de que não está lá ligada nenhuma câmara e que o sistema não está a gravar as imagens.

Para activar/ desactivar a visualização de canais:

1. Escolha o canal que quer esconder. Por exemplo, canal 3, em visualizar, seccione OFF.
2. Clique em aplicar (canal 3 vai ficar preto). Clique em sair na janela de confirmação.
3. Clique em sair em todos os menus até as janelas estarem todas fechadas.

2.2.2.2 CONFIGURAÇÃO DAS GRAVAÇÕES (RECORD)

Configure aqui os parâmetros de gravação



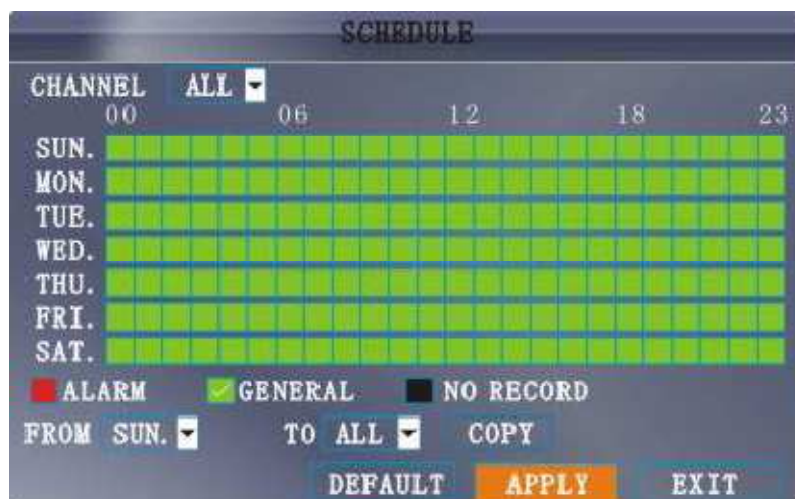
→ Só para câmaras que tenham estas características, ou que tenham um microfone externos para captar som

Para configurar as opções de gravação:

1. Em SWITC, utilize os menus drop-down e selecione ON/ OFF para activar/desactivar a gravação do canal seleccionado;
2. Em RESOLUTION (Resolução), escolha a resolução que pretende (CIF, HD1, D1 – é possível optar por 4 canais com resolução D1)
3. Em BITRATE [bitrate representa a quantidade de informação ou detalhe que está guardada por unidade de tempo numa gravação digital (áudio ou vídeo)] selecione bom, normal ou baixo
4. FRAMERATE (é o número de imagens que o dispositivo grava por segundo).
5. Em QUALITY (Qualidade), selecione entre 1-5, por defeito selecciona-se 3.
6. Em ÁUDIO, poderá activar ou desactivar. Se activar esta opção, o aparelho irá captar áudio a partir de câmaras que tenham estas características
7. REC. MODE (Modo de gravação), selecione sempre ou agendar. Se seleccionar sempre, o sistema irá gravar continuamente (Gravação normal) quando o sistema está ligado. Se seleccionar agendar, terá que definir um cronograma de gravação
8. Em REC.SIZE (Tamanho das gravações), selecione 15min, 30min, 45min, ou 60min
 NOTA: O tamanho das gravações define o tamanho do arquivo de vídeos gravados no sistema. Em vez de gravar dados como um arquivo grande, o sistema irá dividir os dados em blocos de 15, 30, 45 ou 60 minutos. Isso faz com que a busca das gravações seja mais fácil.
9. Clique em APPLY (Aplicar) para salvar as suas definições, depois clique em EXIT, na janela de confirmação para sair.

Programação da gravação:

Por defeito, o sistema está programado para gravar continuamente. Você pode programar o sistema para gravar de acordo com um horário de gravação personalizado.



A grelha de programação mostra os dias e as horas. Você pode definir a gravação, ALARM /det. Movimento (Alarme) – Vermelho; General (geral) – Verde; NO RECORD (Sem gravar) – Azul » Para cada bloco de tempo de cada dia.

Para definir um agendamento de gravação:

- 1) Abra o Menu principal e clique em RECORD;
- 2) Em REC.MODE, selecione RECORD TIMER;
- 3) Clique em SCHEDULE (Horário/Programação);
- 4) Em CHANNEL (Canais), selecione os canais específicos que quer configurar ou ALL (todos);
- 5) Por baixo da grelha, Clique em alarme, geral ou No Record e clique num bloco de tempo no dia desejado
- 6) Utilize o FROM (a partir de)/ TO (para) – Para copiar a programação de um dia para o outro (utilize os menus drop-down) EXEMPLO - Se você quiser que o agendamento de segunda-feira seja o mesmo de quarta-feira: Em FROM > Seleccionar MON ; Em TO > Seleccionar WED » e clique em COPY (Copiar)
- 7) Clique em SAVE (Salvar – para gravar)
- 8) Clique em EXIT (Sair) em todos os menus até que todas as janelas estejam fechadas

2.2.2.3 Configurações de Rede (NETWORK SETUP)

Utilize o menu de configuração de rede para configurar a rede (network) e as configurações DNS

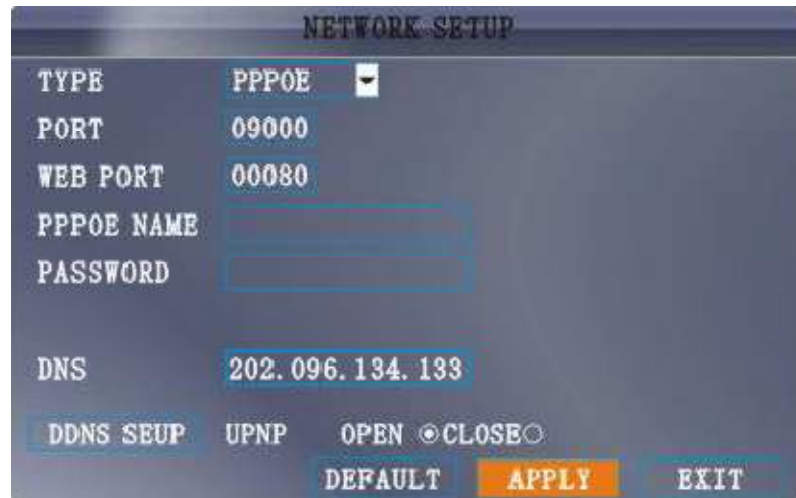


NETWORK SETUP	
TYPE	DHCP
PORT	09000
WEB PORT	00080
DNS	202.096.134.133
DDNS SEUP	UPNP
OPEN CLOSE	
DEFAULT	APPLY EXIT

Para definir as configurações de rede:

- 1) Em TYPE (Tipo), selecione DHCP, PpoE ou STATIC. Se seleccionar DHCP vá para o passo 5, se seleccionar PpoE, vá para o passo 2, se seleccionar STATIC vá para o passo 3. NOTA: O DHCP permite que você se conecte rapidamente à rede através da obtenção de um endereço IP do router. Após a configuração inicial, é recomendado que você desactive o DHCP e defina o endereço IP, entre 1 e 100. Por exemplo, se o seu endereço IP é 192.168.0.107, mude os últimos dígitos para 90 (ou seja, 192.163.0.90). Assim vai garantir que o encaminhamento da porta não vai mudar em caso de energia ou de redefinição da sua rede.

- 2) Se seleccionar PpoE na 1ª etapa, digite o seu nome de usuário e a senha PpoE nos respectivos campos, utilizando o teclado virtual.



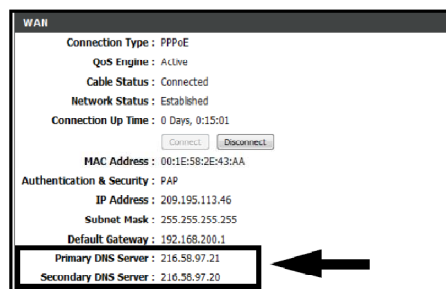
- 3) Se seleccionar STATIC na 1ª etapa, digite o seu endereço IP, máscara de rede e a gateway – nos respectivos campos, utilizando o teclado virtual. NOTA: o endereço IP do sistema, por defeito é: 192.168.3.97
- 4) Se for necessário, mude a MEDIA e WEB PORT. NOTA: Para sua segurança, é recomendado mudar a WEB PORT 80 no sistema para qualquer porta não bloqueada pelo seu fornecedor de serviços internet (ISP). No entanto, também vai precisar de actualizar a WEB PORT (Porta WEB) no seu navegador e abrir esta nova porta no seu router.
- 5) Clique em APPLY (Aplicar), depois clique em Fechar na janela de confirmação.
- 6) Clique em Sair em todos os menus até que todas as janelas estejam fechadas. O sistema irá ser reiniciado automaticamente.

MANUAL DNS

Digite o DNS primário ou secundário do seu router. É necessário para que o DDNS funcione correctamente.

Para obter o seu DNS primário ou secundário:

- No seu navegador web, faça o login no seu router (usando o endereço gateway, por defeito)
NOTA: consulte o manual do seu router ou software, para obter informações de login. Também poderá obter o gateway padrão no seu PC, seleccionando INICIAR> EXECUTAR. Digite CMD e clique ENTER, depois digita: ipconfig e pressione ENTER novamenente.
- Veja as suas configurações WAN. Digite o primário ou o secundário (no campo DNS MANUAL) no seu sistema.



DDNS:

Uma conta DDNS vai permiti-lo configurar um endereço de site (na web), que aponta de volta para a sua rede local.

NOTA: Terá que registrar primeiro o serviço DDNS para depois poder definir as configurações DDNS. Para registrar o serviço DDNS acesse a: <http://www.dyndns.com> , para se registrar.



The screenshot shows the 'DDNS SETUP' menu with the following fields and options:

- DDNS:** ON (dropdown menu)
- SERVICE:** 3322 (dropdown menu)
- HOST NAME:** rrmdvrtest.3322.org (text field)
- USERNAME:** (empty text field)
- PASSWORD:** (empty text field)
- TEST DDNS SETTING:** (button)
- Navigation buttons:** DEFAULT, APPLY, EXIT

Para definir as configurações DDNS:

- 1) No menu NETWORK SETUP (Configurações de rede), digite o DNS primário ou secundário da WAN do seu router no campo - MANUAL DNS
- 2) Clique em DNS SETUP (Configurações DNS)
- 3) Em DDNS, selecione ON
- 4) Em SERVICE (serviço), selecione Itscttv, dyndns ou perfecteyes e continue
- 5) Em HOST NAME (Nome de Domínio), digite o seu domínio DDNS (do e-mail de confirmação). Por exemplo, se o seu nome de domínio é, adam@dyndns.com, para entrar você necessita de escrever **adam@dyndns.com**, no campo de texto.
- 6) Digite o seu nome de usuário e a senha DDNS, nos respectivos campos.
- 7) Clique em aplicar, depois clique em fechar na janela de confirmação
- 8) Clique em EXIT. (O sistema irá dizer-lhe que deve reiniciar, clique em CLOSE).

2.2.2.4 Pesquisar (SEARCH)

Pesquisa e reprodução de vídeos gravados no seu sistema (DVR)

NOTA: Quando abre o menu pesquisar (SEARCH), ele irá mostrar o mês e data actual



The screenshot shows the 'VIDEO SEARCH' menu with the following elements:

- CH ALL** (dropdown menu)
- DATE** 2008-12-11
- SEARCH** (button)
- 09:35** (time)
- PLAYBACK** (button)
- VIDEO STATE**
- DEC.** (month)

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
- 11th** (day)

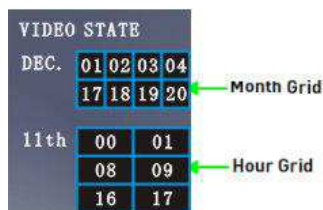
00	01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23
- Start to search the record file** (button)
- Navigation buttons:** FILE LIST, EXIT

Para realizar uma pesquisa rápida:

Abra o menu Pesquisar (SEARCH) e clique em PLAY. O último minuto de reprodução gravado começa.

Para realizar uma pesquisa, por data e hora:

- 1) Em CH, selecione canais individuais ou selecione todos (ALL) os canais
- 2) Em DATE (Data), clique no campo e digite a data desejada, utilizando o teclado virtual, depois clique em procurar (SEARCH). O sistema irá fazer uma busca por datas.
- 3) Em VIDEO STATE (Estado de Vídeo), o sistema mostra os eventos gravados numa grelha de Mês e Hora. O dia do mês que for seleccionado será destacado a vermelho. Verde = Gravação Normal; Vermelho = Gravação de alarme (inclui alarme e eventos de movimento – detecção de movimento)
- 4) Clique na data desejada, na grelha que corresponde ao mês para ver os ficheiros de video gravados, para seguidamente seleccionar a hora desejada, na grlha que corresponde às horas



- 5) Depois de seleccionar o dia e a hora, pressione PLAY, durante a reprodução das gravações o DVR irá reproduzir as gravações dos 16CH

FILE LIST (Lista de arquivos/ ficheiros)

Use a lista de arquivos do sub-menu, para ver uma lista detalhada de todos os vídeos gravados no seu sistema.

Para abrir a lista de arquivos:

- 1) No menu Pesquisar (SEARCH), Clique em procurar para pesquisar vídeos gravados pelo sistema
- 2) Clique em LISTA DE ARQUIVOS, na parte inferior do menu. (O menu será aberto)



Para usar a LISTA DE ARQUIVOS

1. Em TYPE, selecione NORMAL para ver apenas gravações do tipo normal, ALARM para ver gravações apenas do tipo ALARME (Inclui alarme e detecção de movimento) ou selecione ALL (todas) para ver todas as gravações captadas pelo seu sistema
2. Para navegar na lista de arquivos, utilize os botões do painel:

FIRST (PRIMEIRO): Vai para a primeira página da lista;

PREV.(ANTES): Vai para a página anterior;

NEXT (PROXIMO): Vai para a próxima página

LAST (ÚLTIMO): Vai para a última página da lista

ALL (TODOS): Selecciona todos os arquivos

OTHER (OUTROS): Limpa todos os arquivos

BACKUP: Depois de selecionar um arquivo (s), clique, para começar a copiar os dados para uma unidade flash USB – Pendrive (não incluída)

BACKUP

Utilize este sub-menu (LISTA DE ARQUIVOS) para encontrar os vídeos gravados pelo seu sistema e copiá-los para uma unidade flash USB – pendrive (Não incluída)

NOTA: O sistema é compatível com a maioria das marcas de drives USB flash (pendrives), com capacidade de 256 MB a 4 GB.

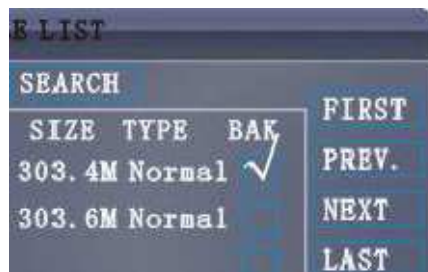
Para fazer o BACKUP dos dados gravados:

1. No painel frontal, conecte uma unidade flash USB (Pendrive), vazia de preferência
2. Abra o menu Pesquisar (SEARCH) e pesquise dados gravados no sistema
3. Clique em Lista de arquivos
4. Selecione os arquivos que você deseja fazer backup e clique no “BAK” (na caixa ao lado do arquivo em questão). Se desejar todos os arquivos, clique em ALL. Caso contrário, clique em OTHERS para desmarcar todos os arquivos.

NOTA: O tamanho de cada arquivo é mostrado no menu da lista de arquivos, isto serve para ajudar o usuário a saber o espaço que necessita de ter na pendrive para poder copiar todos os ficheiros que deseja.

5. Clique em BACKUP, para começar a copiar os ficheiros para a pendrive

NOTA: O progresso do backup aparece na janela de status. NÃO remova a pendrive até que a execução do backup esteja 100% concluída.

**INSTRUÇÕES IMPORTANTES:**

- a) Quando o espaço no dispositivo de backup (pendrive) é menor do que o tamanho do ficheiro, do arquivo de gravação que se pretende copiar, irá aparecer a seguinte mensagem: “Space not enough” – (“Espaço insuficiente”)

Pode remover o dispositivo USB (pendrive) directamente, apenas quando o backup é concluído com sucesso

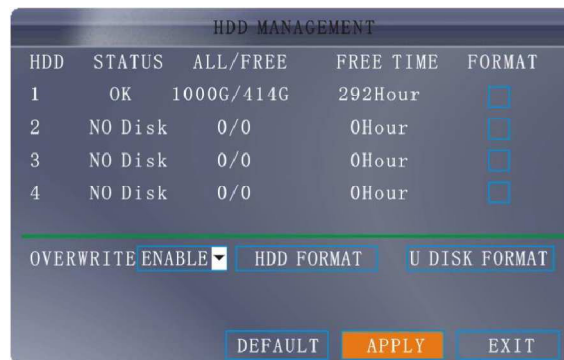
2.2.3 Gestão de dispositivos (DEVICES MANAGEMENT)



Este menu inclui HDD (Disco Rígido), ALARM (Alarme), MOBILE (Configurações para aceder através de um telemóvel), MOTION (Deteção de movimento) e PTZ

2.2.3.1 HDD MANAGE (Gestão do Disco Rígido)

Este menu apresenta informações essenciais sobre o disco rígido interno, aqui também poderá formatar o disco rígido.



O menu HDD mostra o seguinte:

- i. STATUS HDD (Estado do disco rígido): o sistema mostrará "OK", caso esteja tudo a funcionar correctamente
- ii. ALL/ FREE (Tudo/Livre): Mostra o tamanho, em Gigabytes, do disco rígido.
- iii. FREE TIME (Tempo livre): O tempo de gravação que resta no disco rígido (com base nas configurações do seu sistema - modos de gravação)
- iv. OVERWRITE (sobrescrever) : Se seleccionar habilitar (enable) ou desabilitar (disable). Se escolher habilitar, o sistema irá gravar por cima dos dados mais antigos, caso o disco rígido esteja cheio. Se seleccionar desabilitar, o sistema irá parar de gravar quando o disco rígido estiver cheio

Formatar o Disco Rígido (HDD)

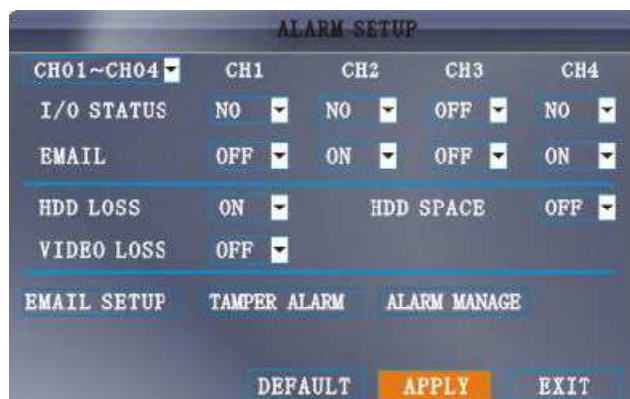
ATENÇÃO: A formatação do disco rígido, vai apagar todos os dados de vídeo neles existentes. Uma vez iniciada a formatação do disco rígido, já não dá para recuperar qualquer ficheiro, tudo será apagado.

Quando se instala um disco rígido novo no DVR, deve-se sempre proceder à formatação do mesmo, antes de este começar a guardar as imagens captadas pelo sistema, para ver se é compatível com o sistema (Se não cria qualquer tipo de conflitos, nem perturba o bom funcionamento do sistema)

2.2.3.2 ALARM SETUP (INSTALAÇÃO DE ALARME)

Utilize este menu para configurar o alarme e as configurações de e-mail

NOTA: Os dispositivos de alarme externo devem ser conectados ao bloco de alarme no painel traseiro do sistema a fim de usar os alarmes I / O (entrada / saída) do sistema



CH01~CH04	CH1	CH2	CH3	CH4
I/O STATUS	NO	NO	OFF	NO
EMAIL	OFF	ON	OFF	ON
HDD LOSS	ON	HDD SPACE	OFF	
VIDEO LOSS	OFF			

EMAIL SETUP TAMPER ALARM ALARM MANAGE

DEFAULT APPLY EXIT

Para configurar as definições de alarme:

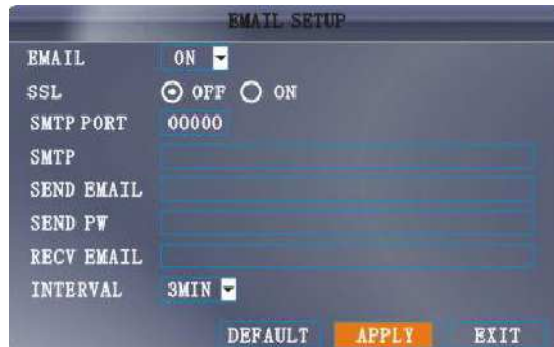
- Em I/O, seleccione NO (Normal Open), NC (Closed Normal) ou OFF
- Escolher quais os alarmes que deseja receber:
 - HDD LOSS (Perda de disco rígido): O alarme soará se o disco rígido estiver danificado
 - HDD SPACE (Espaço do disco rígido): O alarme soará quando o disco rígido estiver cheio, caso a opção overwrite esteja desactivada
 - VIDEO LOSS (Perda de vídeo): O alarme soará quando alguma das câmaras ligadas se desligue
- Em ALARM MANAGE (Gerenciamento de alarme), deverá configurar o seguinte:
 - Saida: Defina o tempo de saída (em segundos) no monitor (0s, 10s, 20s, 40s ou 60s)
 - BUZZER (Sirene): Defina o tempo (em segundos) para a sirene quando o alarme é accionado (0s, 10s, 20s, 40s ou 60s)

NOTA: Ajuste a sirene par 0s caso deseje desactivar o alarme durante a detecção de movimento

DURAÇÃO: Defina o tempo (em segundos) para o sistema gravar depois do alarme ter disparado (0s, 10s, 20s, 40s ou 60s)

E-MAIL SETUP (Configuração de E-mail)

O sistema pode enviar uma notificação por e-mail com uma foto em formato JPEG (com os eventos desencadeados no sistema)



Para configurar a notificação de e-mail:

1. Em E-MAIL, seleccine ON
2. Em SSL, seleccione OF (Escrita encriptada, apenas usuários com conhecimentos mais avançados devem acticar esta opção)
3. Em SMTP PORT, digite a porta SMTP do seu servidor de e-mail
4. Em SMTP, digite o endereço SMTP do seu servidor de e-mail (por exemplo, smtp.gmail.com)
5. Em SEND E-MAIL (Enviar E-mail) digite o endereço de e-mail remetende
6. Em SEND PW, digite a senha do seu servidor dee-mail
7. Em RECV E-MAIL, digite o endereço de e-mail que receber a notificação enviada pelo seu sistema
8. Clique em APPLY (aplicar), depois clique em fechar na ja nela de confirmação
9. Clique em EXIT (sair) em todos os menus, até que todas as janelas estejam fechadas

2.2.3.2 PTZ SETUP (Configurações PTZ)

Caso ligue alguma câmara PTZ, utilize este menu para configurar as definições de uma câmara PTZ

NOTA: consulte o manual de instruções da sua câmara PTZ, parab obter informações completas sobre a sua câmara (Protocolos e taxas de transmissão)



CH01~CH04	CH1	CH2	CH3	CH4
PROTOCOL	Pelco-D	Pelco-D	Pelco-D	Pelco-D
BAUD RATE	2400	2400	2400	2400
DATA BIT	8	8	8	8
STOP BIT	1	1	1	1
VERIFY	ODD	ODD	ODD	ODD
ADDRESS	001	002	003	004

Para configurar uma câmara PTZ:

1. Conecte uma câmara PTZ na porta BNC e nas saídas de energia 485A (TX, +) e 485B (RX, -)
2. Em PROTOCOL, seleccione o protocolo (PELCO-D ou PELCO-P)
3. Em BAUD RATE, seleccione 1200, 2400, 4800, ou 9600
4. Em BIT DATA, seleccione 5, 6, 7 ou 8
5. Em BIT STOP, seleccione 1 ou 2
6. Em VERIFY, seleccione ODD (ímpar), EVEN (par), MARK (alvo), SPACE (área) ou NONE (nenhum)
7. Em ADDRESS (Endereço), digite um endereço de 001 ~ 255 usando o Teclado Virtual (Para mais detalhes consulte o manual de instruções da sua câmara PTZ)
8. Clique em APPLY (Aplicar), depois em fechar – na janela de confirmação
9. Clique em EXIT em todos os menus, até que todas as janelas estejam fechadas

2.2.3.3 SYSTEM INFO (Informações do Sistema)

Aqui poderá ver informações do seu sistema, como a versão do firmware, o endereço MAC e o número de serie do seu sistema



2.2.3.4 MOBILE

Configurações em telemóveis (aceder remotamente, bem como receber notificações de alertas)

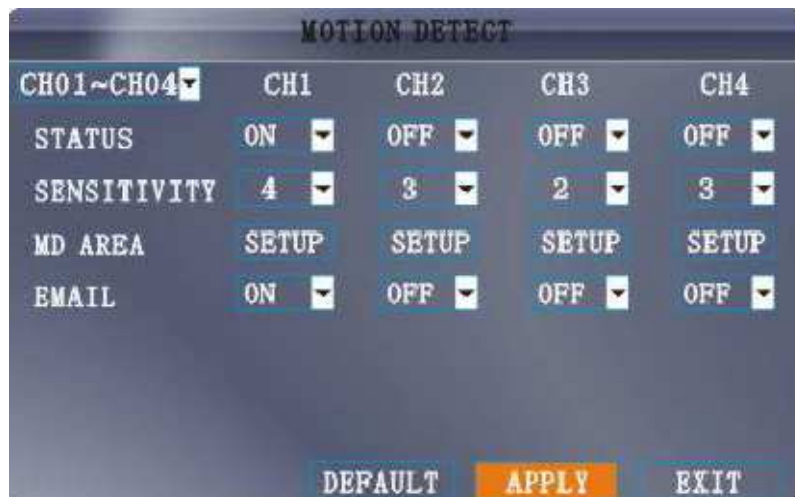


Para configurar as definições de notificações no seu telemóvel:

1. Em MOBILE NETWORK (Rede Móvel), seleccione 3G, 2.75G, ou 2.5G (NOTA: Contactar fornecedor, caso não tenha certeza qual a rede móvel do seu telemóvel)
2. Em MOBILE PORT, digite o seu número de porta móvel
3. Clique em APPLY (Aplicar), depois em fechar – na janela de confirmação
4. Clique em EXIT em todos os menus, até que todas as janelas estejam fechadas

2.2.3.6 MOTION DETECT (Detecção de Movimento)

Aqui, pode configurar as definições de detecção de movimento para cada canal

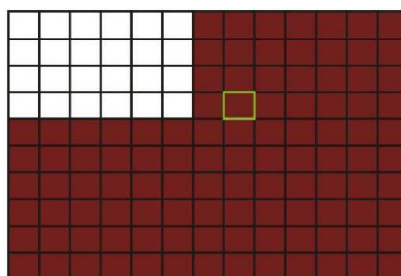


CH01~CH04	CH1	CH2	CH3	CH4
STATUS	ON	OFF	OFF	OFF
SENSITIVITY	4	3	2	3
MD AREA	SETUP	SETUP	SETUP	SETUP
EMAIL	ON	OFF	OFF	OFF

DEFAULT APPLY EXIT

Para configurar a detecção de movimento:

1. Em STATUS, seleccione ON, caso queira habilitar a detecção de movimento para o canal em questão
2. Em SENSITIVITY (Sensibilidade), defina a sensibilidade das detecções de movimento. (pode escolher entre 1 e 8, por defeito opta-se por escolher 5. O valor 8 é o mais sensível)
3. Em MD AREA, clique em SETUP (Configuração). A grelha de movimento, aparece a vermelho sobre o canal seleccionado, em full screen (ecrã inteiro)
4. Clique nos blocos da grelha para activar/ desactivar a detecção de movimento. (Vermelho = Detecção de Movimento HABILITADA); Em branco = Detecção de Movimento DESABILITADA



5. Para voltar ao menu da detecção de movimento, basta carregar com o botão direito do rato em qualquer lugar
6. Clique em APPLY (Aplicar), depois em fechar – na janela de confirmação
7. Clique em EXIT em todos os menus, até que todas as janelas estejam fechadas

NOTA: Você pode desactivar a sirene MD no menu de configuração de alarme

2.2.3.7 SYSTEM MAINTAIN (Manutenção do sistema)

Utilize este menu para manter a actualização do firmware do sistema, bem como para definir um cronograma de reposição automática do sistema



Para activar o AUTO-RESET:

1. Em Auto Reset, selecione ON
2. Nas configurações, seleccione todos os dias (EVERY DAY), todas as semanas (EVERY WEEK) ou todos os meses (EVERY MONTH) > Estas opções aparecem no menu drop-down
3. Selecione a data para auto-reset no menu drop-down
4. Digite o tempo para auto-reset utilizando o teclado virtual
5. Clique em APPLY (Aplicar), depois em fechar – na janela de confirmação

Para restaurar as configurações de fábrica:

1. Clique em LOAD DEFAULT, irá então restaurar o sistema para as configurações originais de fábrica
2. Clique OK (no prompt)

Para reiniciar o sistema:

1. Clique em REBOOT (reiniciar)
2. Clique OK (no prompt)

Para colocar o sistema em STANDBY

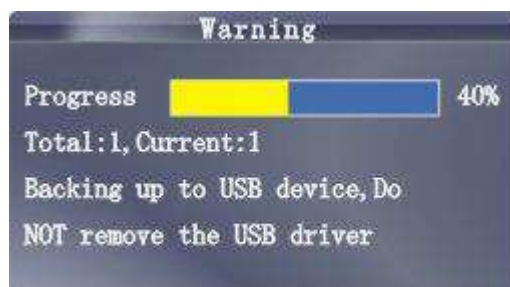
1. Clique em STANDBY (Modo espera)
 2. Clique OK (no prompt)
- NOTA: o vídeo gravado no disco rígido não será apagado

Para Reiniciar o sistema (de uma forma mais rápida)

1. Clique em RESTART
2. Clique OK (no prompt)

Para actualizar o FIRMWARE

1. Copie o ficheiro com o firmware para uma unidade flash USB (Pendrive) vazia. NOTA: O arquivo não deve ser copiado para dentro de nenhuma pasta, nem deve estar armazenado dentro de nenhuma pasta
2. Conecte a unidade flash USB (Pendrive) à porta USB no painel frontal do seu DVR
3. Abra o menu do sistema (System Menu) - Main Menu>Advance>System
4. Clique em UPDATE FIRMWARE. O sistema irá verificar a unidade flash USB (Pendrive) e começar a actualização do firmware. NÃO REMOVA A PENDRIVE ENQUANTO A ACTUALIZAÇÃO NÃO ESTIVER CONCLUÍDA!



5. Clique em fechar (CLOSE) na janela de confirmação.
6. Clique OK (no prompt do sistema) » O SISTEMA SERÁ REINICIADO

PARAMETER EXPORT (Exportar parâmetros) – Copie as configurações do sistema para uma unidade flash USB (Pendrive)

PARAMETER IMPORT (Importar parâmetros) – Importar configurações do sistema a partir de um outro dispositivo (por exemplo, uma pendrive)

2.2.4 SYSTEM SETUP (Configuração do sistema)

O menu das configurações do sistema inclui: a data/ hora (DATA/TIME), informações (INFO) , idioma (LANGUAGE), senha (PASSWORD) e audio/ video



2.2.4.1 DATE/TIME SETUP (Configuração da data/ hora)

É altamente recomendado, que andes de fazer qualquer configuração no seu sistema, defina sempre em primeiro lugar a data e a hora.



Para definir a data/hora do seu sistema:

1. Clique em DATA/TIME (Data/hora) e configure as seguintes opções:
 - DATA: digite o dia, o mês e o ano
 - Formato da data: Selecione - DD / MM / AAAA, MM / DD / AAAA ou AAAA / MM / DD
 - TIME: Digite as horas
 - Formato da hora: utilize o menu drop-down e selecione 12 horas ou 24 horas
 - DST: Utilize o menu drop-down para seleccionar ON/OFF (para activar/desactivar o horário de Verão)
2. Clique em MODIFY DATE AND TIME (Modificar hora e data), depois clique em Fechar (CLOSE) na janela de confirmação
3. Clique em APPLY (Aplicar) – A nova data e o novo horário serão guardados

Para definir o Horário de Verão:

1. Em DST, selecione ON (irão então aparecer as definições DST (Daylight Saving Time – Horário de Verão)
2. Em DST MODE, selecione uma das seguintes opções:
 - CUSTOM: Opção personalizada para DST (vá para a etapa 4)
 - DEFAULT (Padrão): Será aplicada a opção DST que já vem configurada com o sistema (A partir do segundo domingo de março até ao segundo domingo de novembro – vá para a etapa 3)
3. Se utilizar o modo padrão (DEFAULT) – clique em APPLY (Aplicar)
4. Se utilizar o modo CUSTOM, utilize os menus drop-down para seleccionar uma semana e um mês para o início e fim do tempo do horário de Verão
5. Clique em APPLY (Aplicar), depois clique em Fechar (CLOSE) na janela de confirmação
6. Clique em EXIT em todos os menus, até que todas as janelas estejam fechadas

2.2.4.2 PASSWORD

Quando liga pela primeira vez o seu sistema, está tecnicamente logado como ADMIN no dispositivo com ID000000.

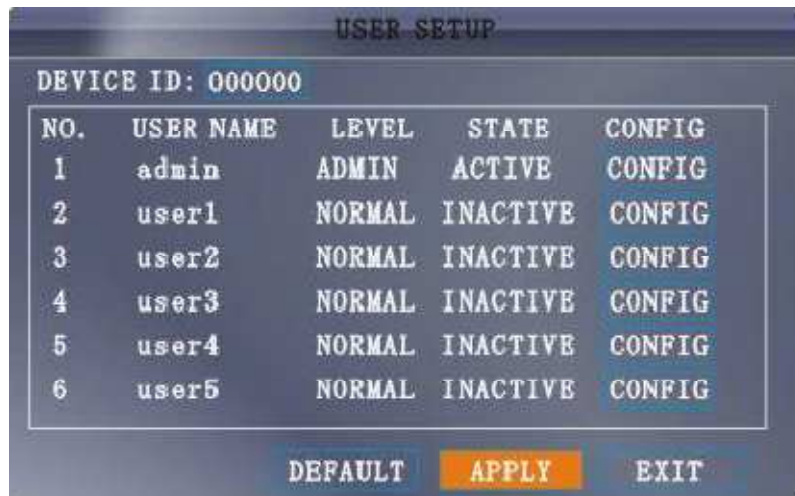
O sistema tem dois tipos de usuários:

- ADMIN/ Administrator (Administrador): Este usuário tem um controlo total do sistema e pode mudar tanto a senha do administrador como as senhas dos outros usuários que tenham acesso ao DVR. Também poderá activar/desactivar a opção de verificação de password
- USER (usuário normal): Este usuário está limitado, apenas tem acesso à visualização das imagens ao vivo, pesquisa de imagens e reprodução.

Por razões de segurança, é altamente recomendado habilitar passwords no seu sistema. Caso active a opção de passwords, tanto as passwords do utilizador user como a do Admin terão que ter 6 dígitos

ATENÇÃO:

Por defeito, a opção de password vem desactivada no sistema. Não vai necessitar de nenhuma senha para conseguir aceder aos menus, nem vai necessitar também de nenhuma senha para conseguir aceder remotamente ao seu sistema (DVR)



Poderá mudar o ID do dispositivo, bem como as senhas quer do administrador (ADMIN) quer do utilizador (USER), no menu PASSWORD

Para abrir o Menu PASSWORD/SECURITY (Palavra-passe/segurança)

1. Clique no botão direito do rato, para abrir o SUB-MENU e seleccione MAIN MENU (Menu Principal)
2. Clique em BASIC, irá abrir o menu de configuração básica
3. Clique em PASSWORD, irá abrir o menu de password/segurança

Para alterar o ID do dispositivo e a PASSWORD:

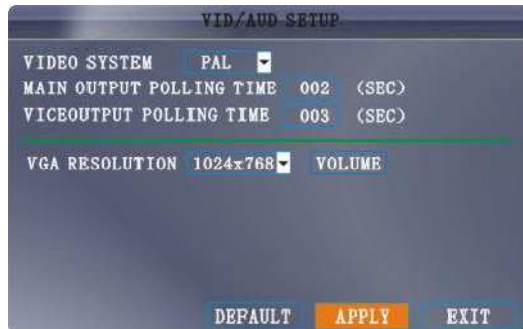
1. Clique em DEVICE ID (Dispositivo ID) e escreva 6 dígitos para o dispositivo ID, utilizando o teclado virtual. Por exemplo, mudar o ID para 000.010
2. Em PASSWORD, clique em ENABLE (Activar)
3. Clique no campo que está ao lado da senha do usuário e digite uma password com 6 dígitos numéricos, utilizando o teclado virtual. Re-digite a senha no campo correspondente.
NOTA: o utilizador ADMIN e USER não podem ter a mesma password!
4. Clique em APPLY (Aplicar) para guardar as suas definições e depois clique em Fechar (CLOSE) na janela de confirmação
5. Clique em EXIT em todos os menus, até que todas as janelas estejam fechadas

Utilize a sua nova password para efectuar o login no sistema, para poder aceder aos menus do mesmo. Você também poderá utilizar as passwords dos users e admin para aceder remotamente ao DVR, através de um navegador web

NETWORK PW CLEAN – Seleccione e clique em APPLY (aplicar) para configurar a password do browser IE (Internet Explorer).

2.2.4.3 VIDEO/AUDIO SETUP (Configurações Vídeo/Áudio)

Utilize este menu para definir a resolução de vídeo bem como para fazer configurações de áudio



Para configurar as opções de vídeo:

1. Em VIDEO SYSTEM (Sistema de Vídeo), selecione NTSC ou PAL
2. Em VGA RESOLUTION (Resolução VGA), selecione 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1366x768, 14400. HDMI: 720p, 1080i, 1080p
3. Clique em APPLY (Aplicar), depois em fechar – na janela de confirmação
4. Clique em EXIT em todos os menus, até que todas as janelas estejam fechadas

Para configurar as opções de áudio:

1. No menu VIDEO/AUDIO, clique em VOLUME SETUP (Configurações de volume)
2. Clique em qualquer canal e ajuste o controlo deslizante para aumentar/diminuir o volume
3. Clique no X para voltar ao menu VIDEO/AUDIO
4. Clique em APPLY (Aplicar), depois em fechar – na janela de confirmação
5. Clique em EXIT em todos os menus, até que todas as janelas estejam fechadas

2.2.4.4 LANGUAGE (Idioma)

Para alterar o idioma no sistema:

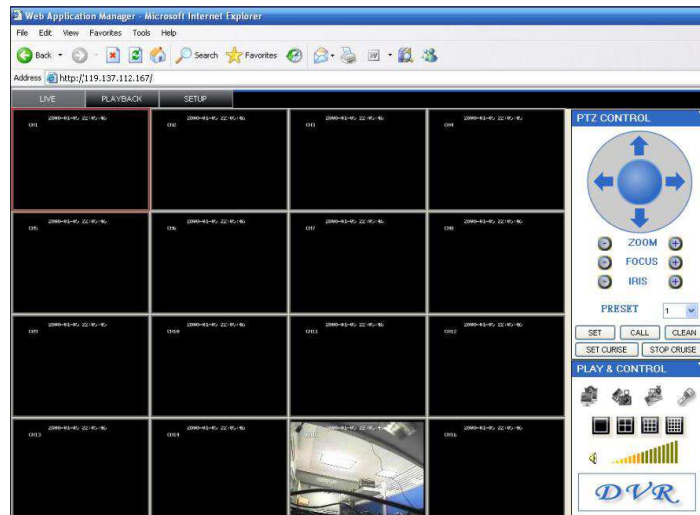
1. No menu drop-down selecione inglês ou chinês
 2. Clique em APPLY (Aplicar), depois em fechar – na janela de confirmação
 3. Clique em EXIT em todos os menus, até que todas as janelas estejam fechadas
- NOTA: o sistema será reiniciado, depois de ser seleccionado o idioma pretendido pelo seu utilizador



3 – Funcionamento Internet Explorer (IE)

3.1 FEATURE (Aspecto)

O sistema possui um software próprio, baseado num navegador web que irá permitir aceder ao sistema remotamente através da sua rede de área local (LAN) ou pela internet, utilizando o Internet Explorer



Para o bom funcionamento do sistema, recomenda-se que o ambiente windows seja XP ou Vista e que o navegador web seja o internet Explorer (IE 6.0 ou IE 7.0)

3.2 USING REMOTE SURVEILLANCE (Utilização da Vigilância Remota)

Com o sistema ligado à rede de área local, poderá então efectuar o login no seu sistema utilizando o Internet Explorer

NOTA: O sistema deve ser conectado à rede de área local antes de ser feita alguma tentativa de aceder remotamente ao DVR!

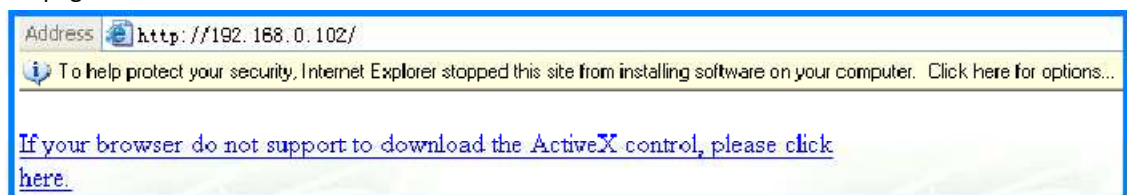
Logging In to Your System (Login No seu sistema)

Com o seu endereço IP, você pode efectuar o login no seu sistema através da sua rede de área local

NOTA: Deve configurar as definições DDNS localmente

Para aceder ao seu sistema (DVR):

1. Abra o Internet Explorer. Na barra de endereço, escreva o endereço IP do seu sistema (ie 192.168.3.97)
2. Deve instalar o **ActiveX**, para conseguir aceder remotamente ao seu sistema. Clique na barra de atenção que irá aparecer no topo da página principal e seleccione instalar **Control ActiveX**. A sua página da internet irá actualizar automaticamente.

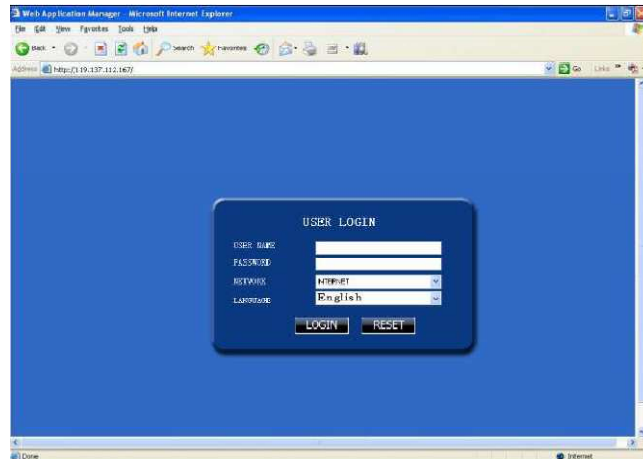


3. Na caixa de alerta que vai aparecer, clique em INSTALL (instalar). Irá voltar a aparecer a página para efectuar o login
4. Deixe em branco o campo destinado para colocar a PASSWORD.

NOTA: Por defeito não é necessário colocar password para aceder remotamente ao DVR, mas caso você já tenha activado a opção de passwords nas definições do seu sistema, poderá aceder ao mesmo remotamente colocando neste campo as Passwords referentes ao Utilizador ADMIN ou USER

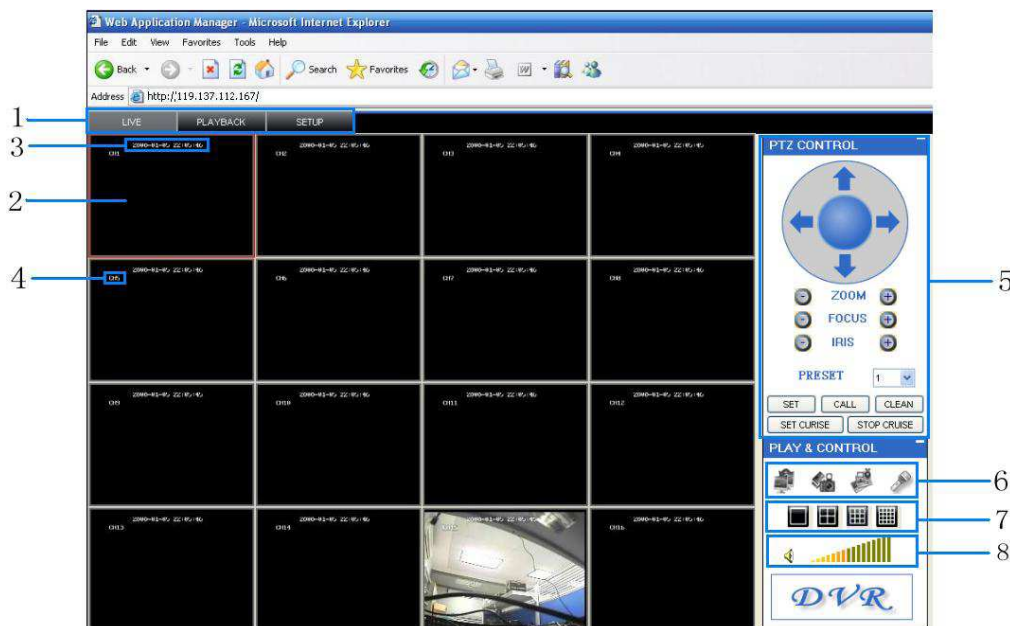
No entanto, apenas o utilizador ADMIN poderá alterar as configurações e opções do sistema

5. Selecciona LAN ou Internet (na opção drop-down) e clique em OK. O processo vai demorar entre 1 a 2 minutos.



3.2 REMOTE SURVEILLANCE MAIN SCREEN (Imagem do acesso remoto – Menu Principal)

Após efectuar o login, aparecerá no seu navegador web o ecrã principal do seu sistema



- 1) MODES (Modos): Clique LIVE (Ao vivo), Playback (Gravações) e SETUP (Configurações)
- 2) MAIN SCREEN (Ecrã Principal): Para ver imagens captadas ao vivo ou para visualizar gravações existentes no sistema

- 3) TIME STAMP (Tempo): A hora aparece em cada canal
 - 4) CHANNEL (Canal): O número do canal vai aparecer no canto superior esquerdo
 - 5) PTZ CONTROL (Controlo PTZ): Caso tenha alguma câmara PTZ instalada no seu sistema, pode controla-la a partir daqui
 - 6) FUNCTION (Funções): Clique nos ícones para mostrar/ esconder canais, gravações etc.
 - 7) DISPLAY MODES (Modos de exibição): Clique nos ícones para ver os canais em single-channel, full-screen e quad
 - 8) VOLUME/MUTE (volume/silêncio): Seleccione um canal (destacado a vermelho) e depois clique nas barras para aumentar/diminuir o volume ou clique no ícone para activar/desactivar o som
- ÁUDIO: É necessário que as câmaras tenham a possibilidade de captar sons do exterior

3.4 LIVE VIEWING (Visualização ao Vivo)

Por defeito, a opção de vigilância remota abre no modo de visualização ao vivo (split-screen)

Para utilizar a visualização ao vivo:

1. Clique em LIVE (ao vivo), no topo da tela principal
2. Clique nos ícones correspondentes ao modo de visualização para aver a tela principal em single-channel, quad ou em splint-screen. Também poderá clicar duas vezes em cima de qualquer canal, em qualquer altura, para visualizá-lo no modo, single-channel
3. Clique em  para mostrar ou ocultar todas as janelas do canal
4. Clique em  para iniciar/parar a gravação manual para o seu PC de todos os canais. Para mais detalhes, ver RECORDING (Gravação)
5. Seleccione um canal (destacado a vermelho) e depois clique na barra de áudio para aumentar/diminuir o volume. Clique no ícone para activar/desactivar o som.

3.5 RECORDING (Gravação)

Você pode gravar directamente as gravações que estão no seu sistema directamente no seu PC, através do software de acesso remoto do sistema

Para gravar os vídeos capturados pelo sistema directamente no seu PC:

Em LIVE VIEWING (visualização ao vivo), clique em iniciar/ parar gravação manual para o seu PC de todos os canais.

NOTA: Por defeito, os arquivos gravados pelo sistema são salvos em: C: \ DVR \ [ip_address] \ Record

3.5.1 SUB-MENU

Clique no botão direito do rato, em qualquer canal para abrir o SUB-MENU

O sub-menu contém as seguintes opções:

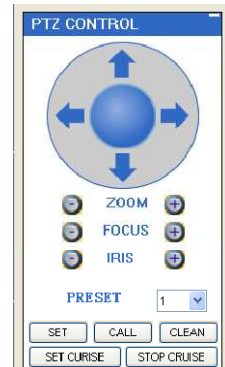
- Open Window
- Fechar (CLOSE)
- Abrir Todos (OPEN ALL)
- Fechar Todos (CLOSE ALL)
- Iniciar Gravação (START RECORD)
- Parar

3.5.2 PTZ CONTROL (Controlo PTZ)

Para poder utilizar os controlos PTZ, terá que ter ligada ao seu sistema uma câmara PTZ

Para controlar uma câmara PTZ:

1. Seleccione o canal em que a câmara PTZ foi conectada ao DVR
2. Clique nas setas de navegação para fazer PAN e TILT na câmara
3. Clique em +/- para controlar o ZOOM, Focus e Íris da câmara
4. Digite os presets
5. Clique em SET (Configurações), HAND (Mão) e CLEAR (espaço) para controlar mais presets adicionais



3.5.3 SCREEN CAPTURES (Captura de imagens)

Para efectuar uma captura de imagens:

1. A partir da visualização ao vivo, seleccione o canal que deseja capturar (o canal seleccionado irá aparecer destacado a vermelho)

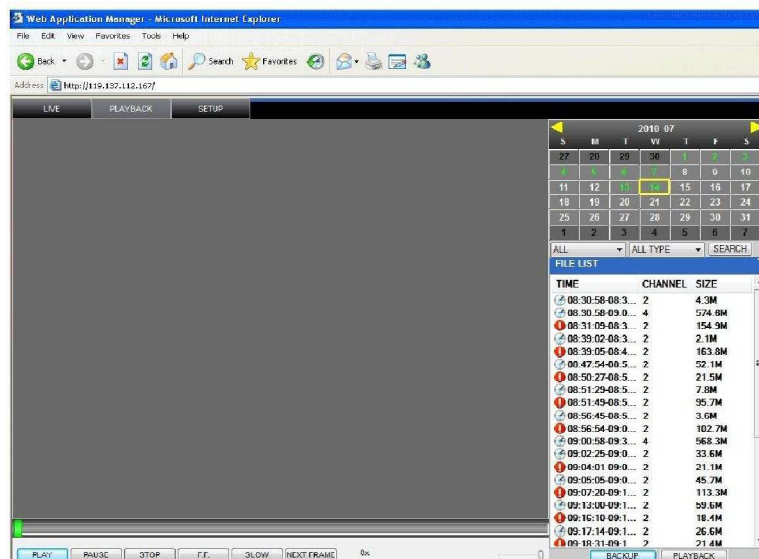


2. Clique em
3. Clique em OK na janela de confirmação

NOTA: Os ficheiros serão salvos como arquivos BMP, em: (C: \ DVR \ ...)

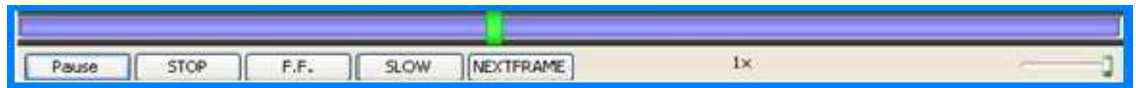
3.5.4 PLAYBACK (Reprodução da gravação)

Utilize este menu para pesquisar e reproduzir vídeos captados (gravados) pelo seu sistema



Para utilizar este menu:

1. Clique em REPLAY
2. Clique em REFRESH (Irá aparecer o calendário para ver os arquivos gravados, no mês actual)
NOTA: A gravação Normal é indicada através de um ícone de relógio; Gravação de Alarme (alarme, perda de vídeo e detecção de movimento) é indicada através de um ícone de exclamação
3. Clique duas vezes, num dos arquivos da lista para reproduzi-lo no ecrã principal. O ícone na lista de reprodução vai mudar para "▶". Controle a visualização da gravação utilizando os botões que aparecem na parte inferior do ecrã principal.



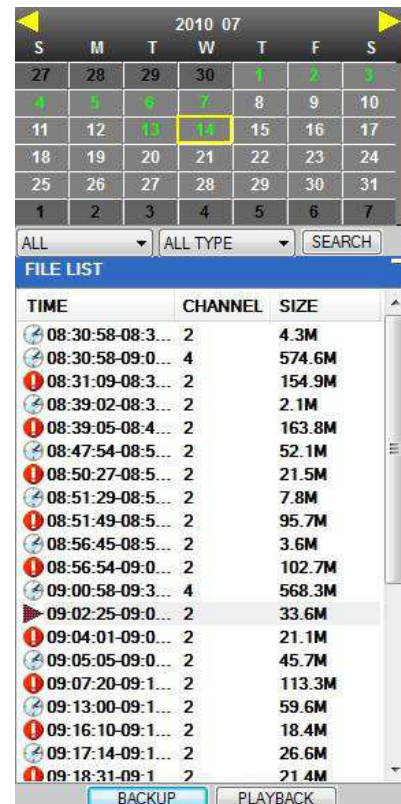
A barra verde indica o progresso da reprodução. Pode arrastar a barra de reprodução (irá mudar para laranja) para avançar ou retroceder na reprodução. Também poderá parar/ iniciar a reprodução, bem como aumentar ou diminuir a velocidade de reprodução.

Pause	Para alternar entre parar/iniciar a reprodução
STOP	Para parar a reprodução
F.F.	Para reproduzir mais rápido
SLOW	Para reproduzir mais lentamente
NEXTFRAME	Para parar no próximo quadro

SEARCH (Pesquisa)

Utilize os menus (drop-down) do calendário para procurar vídeos gravados pelo seu sistema

- 1) Clique em <> para alterar o mês no calendário. (As datas em que foram gravados vídeos pelo sistema, irão aparecer a negrito)
- 2) Clique na data. Os vídeos gravados nesse dia irão aparecer na Lista de arquivos
- 3) No menu (drop-down) referente ao canal (Channel) seleccione um canal em específico, ou também poderá seleccionar todos (ALL) os canais. Depois clique em SEARCH (Pesquisa)
- 4) No TYPE (Tipo) , no menu (drop-down) seleccione COMMON (Gravação Normal), ALARM ou ALL TYPE (Todos os tipos de Vídeos) e clique em SEARCH (Pesquisa)
- 5) Depois dê um duplo clique num dos ficheiros que aparecem na lista de arquivos, para que seja reproduzido no ecrã principal

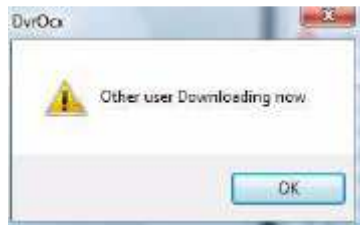


REMOTE BACKUP (Backup Remoto)

Aqui, poderá efectuar um backup dos arquivos de vídeo gravados pelo sistema, directamente para o seu PC

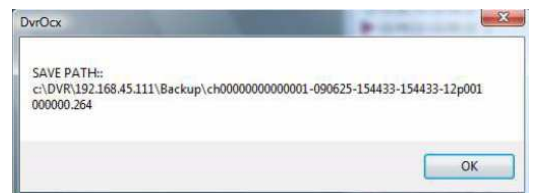
Para fazer um Backup dos arquivos remotamente:

1. Clique em REPLAY (No topo do ecrã principal)
2. Seleccione a data (s) no calendário e depois clique em REFRESH
3. Clique duas vezes em cima do ficheiro que quer visualizar, para que este possa iniciar a sua reprodução
4. Clique em BACKUP. NOTA: Se estiver a reproduzir o arquivo gravado pelo sistema, deverá aguardar que a reprodução do mesmo acabe e só depois deve iniciar o Backup, caso contrário poderá receber uma mensagem de erro



5. Quando o backup estiver completo, clique OK na janela de confirmação. Esta janela irá mostrar o local onde o ficheiro foi guardado.

NOTA: Os ficheiros de backup são guardados no formato: H.264. Para conseguir reproduzir este ficheiro no seu PC, deve utilizar o software PLAYER, que está no CD que vem com o DVR.



3.6 REMOTE SETUP (Configuração Remota)

Ao aceder remotamente ao seu sistema, poderá configurar as definições do seu sistema

NOTA: se o menu principal estiver aberto no DVR, não será capaz de fazer configurações remotamente no seu sistema

Para abrir o menu das configurações remotamente:

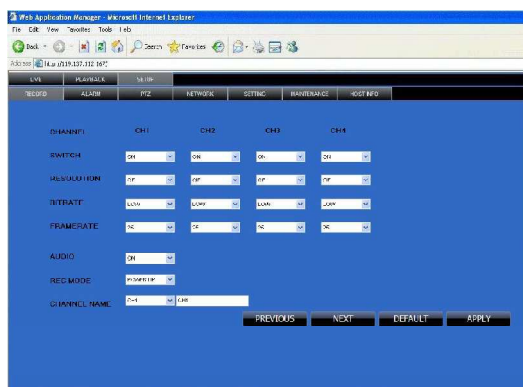
Clique em SETUP (Configurações) no canto superior esquerdo do ecrã principal. O menu da configuração remota irá mostrar as seguintes opções:

- RECORD (Gravação)
- ALARM (Alarme)
- PTZ
- NETWORK (Rede)
- SETTING (Definições)
- HOST INFO (Informações do sistema)

Clique em  para entrar na interface de configurações

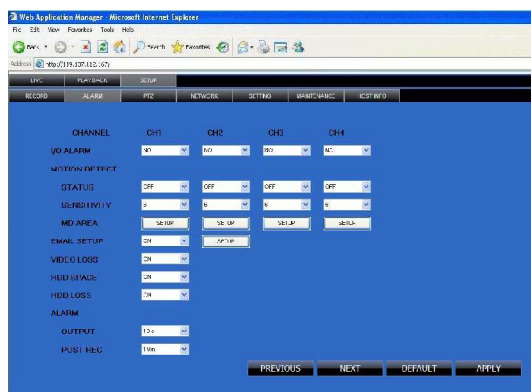
3.6.1 RECORD

Clique em **RECORD** para entrar na interface de Configurações de , poderá verificar as mesma gravações definições que vê no menu DVR



3.6.2 ALARM SETTING (Configurações de Alarme)

Clique em ALARM, para entrar entrar na interface de Configurações de alarme, poderá verificar as mesma definições que vê no menu DVR



3.6.3 PTZ

Clique em **PTZ** para entrar entrar na interface de Configurações para câmaras PTZ, poderá verificar as mesma definições que vê no menu DVR



3.6.4 NETWORK (Rede)

Clique em **NETWORK** para entrar na interface de Configurações de rede, poderá verificar as mesmas definições que vê no menu DVR



3.6.5 SETTINGS (Configurações)

Clique em **SETTING** para entrar na interface de Configurações, poderá verificar as mesmas definições que vê no menu DVR



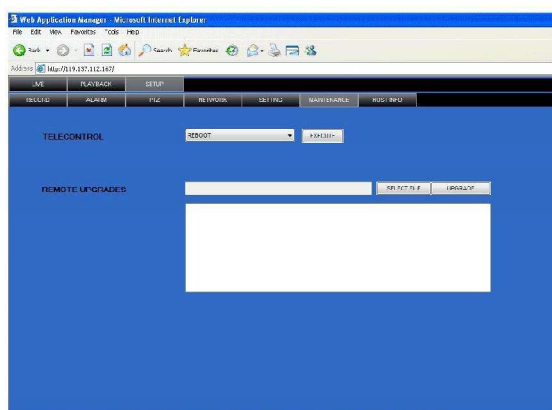
BANDWIDTH (Largura da banda): Defina a largura de banda em kbps (128k, 192k, 256k, 384k, 512k, 1024k)

FILE SAVE PATH (Ficheiro PATH) : Defina o Local onde serão guardados os ficheiros, quando se efectua o backup remoto

DST: pode definir o horário de Verão, tal como no menu do DVR

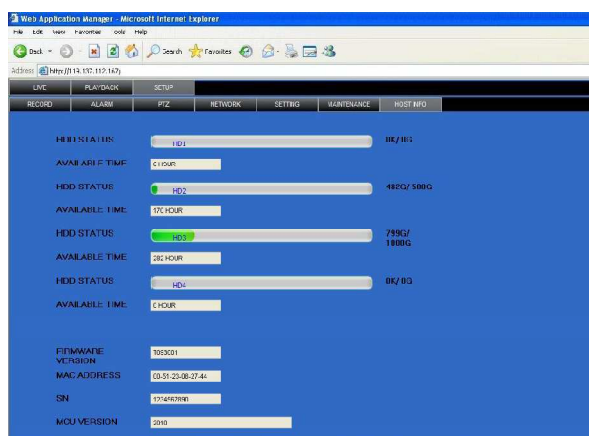
3.6.6 MAINTENANCE (Manutenção)

Clique em **MAINTENANCE** para entrar nas configurações do sistema



REMOTE UPGRADE: Aqui poderá fazer uma actualização de firmware remotamente

Clique em **HOST INFO** para entrar na interface de informação do sistema [esta interface inclui o estado do disco rígido (HDD STATUS), versão do firmware, etc.)



4 – Instalação do DVR

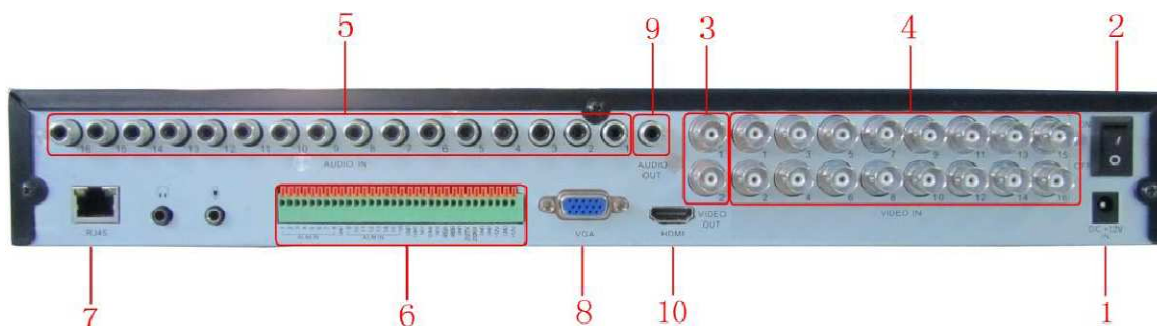
4.1 Visão Geral do Produto

1) Painel Frontal (Botões e Conectores)



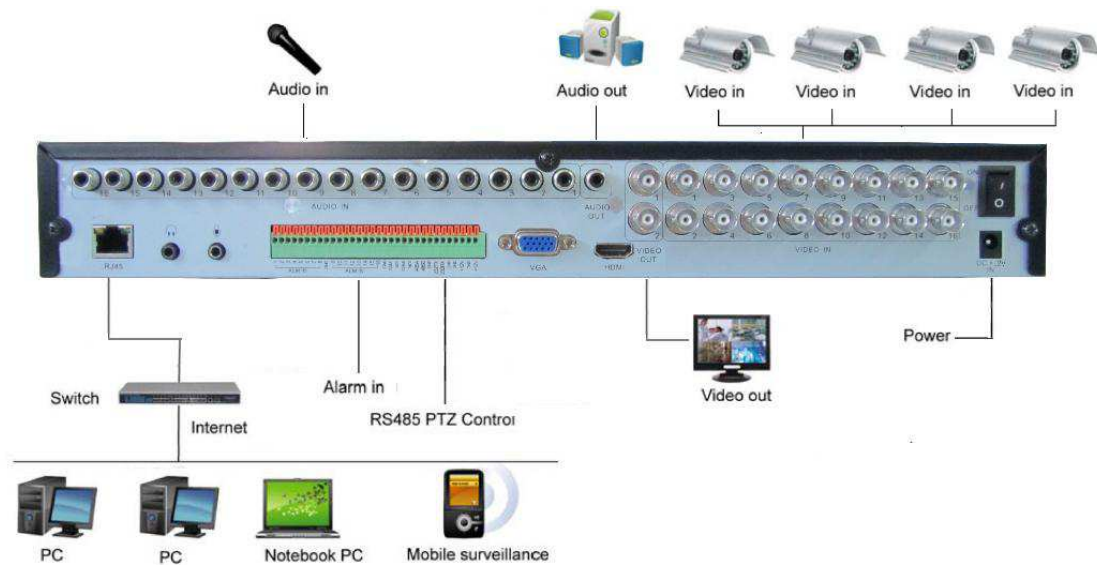
- I. **STANDBY (Modo de espera):** Pressione para ligar/ desligar o modo de espera do sistema
- II. **Sensor IR:** Receptor IR para controlo remoto
- III. **Indicadores LED:** Mostra o estado do Alarme, REC
- IV. **Canais/ Números/ Reprodução:** Pressione os botões de 0 a 9 para seleccionar um dos canais do DVR (Irá ver o canal seleccionado no ecrã inteiro – full screen); os números também servem para colocar as senhas e ID do usuário; durante a visualização das gravações pressione os seguintes botões:
 - 6/ ◀◀ - Para aumentar a velocidade de reprodução inversa – andar para atrás na reprodução da gravação (1x, 2x, 4x)
 - 7/ ■▶ - Para parar a reprodução num determinado momento da gravação, pressionar novamente para continuar
 - 8/ ▶ - Prima para iniciar a reprodução
 - 9/ ▶▶▶ - Prima para diminuir a velocidade de reprodução (1/2; 1/4; 1/8)
 - 0/ ▶▶ - Prima para aumentar a velocidade da reprodução (1x, 2x, 4x)
- V. **MENU/OK:** Prima para abrir o menu principal ou poderá ser usado para confirmar
- VI. **Navegação:** Prima os botões de navegação para executar o seguinte:
 - Nos menus, prima para confirmar opções, no modo PTZ, pressione para mudar os botões de navegação para controlar uma câmara PTZ:
 - ▲ - Prima para mover o cursor para cima, no modo PTZ, pressione para mover o PAN da câmara para cima
 - ▼ - Prima para mover o cursor para baixo, no modo PTZ, pressione para mover o PAN da câmara para baixo
 - ◀ - Pressione para mover o cursor para a esquerda, no modo PTZ, pressione para mover o PAN da câmara para a esquerda
 - ▶ - Pressione para mover o cursor para a direita, no modo PTZ, pressione para mover o PAN da câmara para a direita
- VII. **USB:** porta superior - Interface para conectar uma unidade flash USB (Para poder fazer backups das gravações feitas pelo sistema e também para efectuar actualizações de firmware)
- VIII. **USB MOUSE:** porta inferior – interface para conectar um rato

2) Painel Traseiro (Botões e Conectores)



ITEM	CONECTOR	DESCRIÇÃO DO CONECTOR
1	Power INPUT (Fonte de alimentação do DVR)	DC 12V/ 3A
2	SWIT POWER	POWER ON/OFF (Para ligar/desligar o sistema)
3	VIDEO OUTPUT (Saída de Vídeo)	Duas saídas de Vídeo. Para conectar a uma TV ou a um monitor (BNC)
4	VIDEO INPUT (Entrada de Vídeo)	Para conectar as entradas de vídeo analógico (BNC)
5	AUDIO INPUT (Entrada de Áudio)	Para conectar as entradas de áudio
6	Alarm Input Alarm Output RS485 RS232	16 I/O alarm input I/O output for alarm Para conectar uma câmara PTZ Para conectar um PC
7	NETWORK (Rede)	Para conexão Ethernet
8	VGA	Para conectar um monitor (VGA)
9	AUDIO OUTPUT (Saída de Áudio)	Conector para saída de áudio
10	HDMI	Conexão HDMI

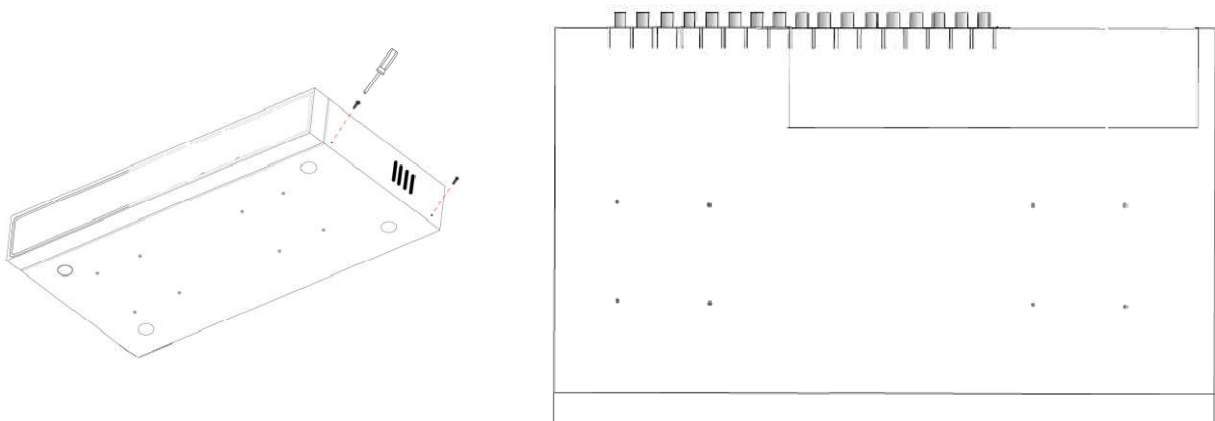
3) System Network Diagram (Diagrama de rede do sistema)



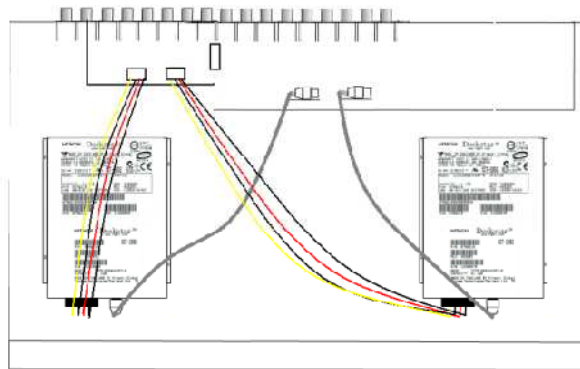
4.2 HDD INSTALLATION (Instalação do Disco Rígido)

Para instalar correctamente o Disco Rígido, siga os seguintes passos:

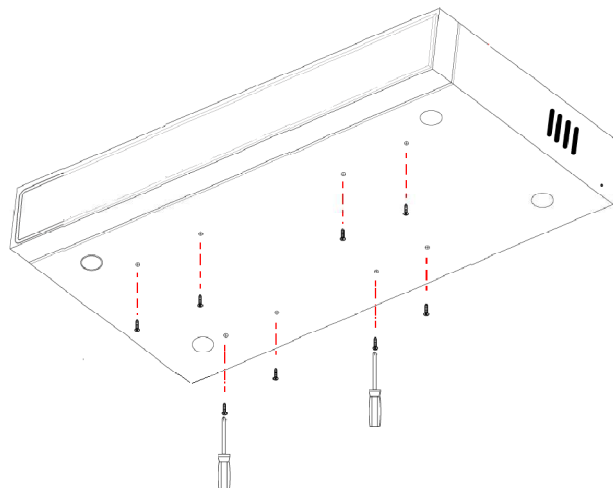
A. Abra a tampa do seu DVR (irá ver a seguinte placa):



- B. Conecte os cabos do Disco Rígido (Como mostra a próxima figura)



- C. Fixe o DVR, no local que vem destinado na placa do DVR para esse efeito (Parafusos Incluídos)



- D. Volte a colocar novamente a tampa do seu DVR

ATENÇÃO: O Disco Rígido (HDD) deverá ser formatado antes de começar a efectuar qualquer tipo de gravação!

5. FAQ (Questões frequentes)

1 – Após ligar o DVR, este não funciona?

Resposta:

- Verifique se tem a fonte de alimentação correctamente ligada;
- Verifique o SWITCH POWER (se esta ON ou OFF);
- Verifique se o DVR não está a actualizar;

2- DVR reinicia automaticamente ou fica parado após o inicio durante vários minutos?

Resposta:

- Poderá ser Instabilidade da corrente;
- O disco rígido (HDD) instalado não é compatível com o sistema;
- Caso o DVR esteja exposta a um ambiente de funcionamento adverso (altas temperaturas, muitas poeiras);
- A placa principal não está bem conectada com as outras placas;
- O Hardware do DVR está com defeito;

3 – Não dá qualquer sinal de vídeo (VIDEO LOSS) ?

Resposta:

- Verifique se a câmara está bem conectada com o DVR;
- Verifique o cabo em que passa o sinal de vídeo;
- Por favor, ligue a câmara directamente ao DVR, para ver se estão a comunicar bem;

4 – DVR não está a gravar imagens, e na interface de disco rígido está a aparecer “H”?

Resposta:

- Formate o Disco rígido;
- Verifique se os cabos de alimentação e de dados estão bem ligados ao HDD (Disco Rígido)
- A porta SATA não está a funcionar correctamente
- O disco rígido está com defeito

5 – Qual o significado das letras “R” ; “H” ; “I” ; “M”?

Resposta:

- “R”: Significa que o canal em que aparece esta letra está a gravar as imagens;
- “H”: Significa que não há disco rígido (ou não é compatível com o DVR, ou já está cheio)
- “I”: Significa está em alarme;
- “M”: Significa que o canal está a gravar imagens por detecção de movimento

6 – DVR está com problemas na transmissão de imagens em tempo real (tais como má imagem, distorção de brilho, etc.)

Resposta:

- Verificar se a opção PAL e NTSC está correctamente configurada, nas definições do DVR (se estiver mal configurado, as imagens captadas poderão aparecer a preto e branco)
- O DVR pode não ser compatível com o monitor
- A distância da transmissão de vídeo pode ser demasiado longe
- o ajuste das definições de brilho, saturação pode não ser o correcto

7- A gravação por detecção de movimento, não está a funcionar correctamente?

Resposta:

- A configuração para este tipo de gravação não ficou bem configurada
- A sensibilidade está muito baixa;

8 – Ao fazer Backup para uma pendrive, dá erro?

Resposta:

- O tamanho dos dados quer copiar para a pendrive, excedem o tamanho do dispositivo;
- O dispositivo (Pendrive) que está a utilizar não é compatível com o DVR;
- A pendrive está danificada;

9- O comando, não está a funcionar correctamente?

Resposta:

- Esta a tentar utilizar o comando a uma distância longe demais;
- As pilhas do comando estão fracas;
- O comando está danificado;

10- Não consegue aceder ao seu DVR remotamente?

Resposta:

- Confirme se está ligado à internet
- Verifique as configurações de Internet (usar o ping: xxx.xxx.xxx.xxx – DVR IP)
- Verifique se o ActiveX está correctamente instalado
- Verifique qual é a sua versão do Internet Explorer (Versão recomendada 6.0 ou 7.0)

11 – Quando está a visualizar gravações remotamente, a imagem não é boa?

Resposta:

- Ao aceder remotamente ao seu DVR via Internet Explorer, Escolha “WAN “ no “WEB ENVIRONMENT” (ambiente WEB)

12- Durante a configuração do DVR remotamente, aparece a seguinte mensagem: “Other members are setting” (Outros usuários estão a fazer configurações)

Resposta:

- Isto significa que outra pessoa está a fazer configurações no DVR, pelo que não dará para configurar remotamente, enquanto estiver alguém a configurar no DVR.



WEBSITE

www.kontrolzone.com

Mafra - Portugal



(+351) 304 501 420
(+351) 261 813 050



 kontrolzone@kontrolzone.com



(+351) 925 402 379



info@kontrolzone.com